

**A Szegedi Tudományegyetem Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola
képzési terve, mintatanterve
és komplex vizsgakövetelményei**

2018. február 27.

TANULMÁNYI KÖVETELMÉNYEK

Általános szabályok:

- minimum 20 – maximum 45 kredit szerezhető félévente
- minimum 90 kreditet kell szerezni az I-IV. félévben, a min. 90 kredit megszerzése után bocsátható komplex vizsgára a hallgató
- 8 félév (2+2 év) alatt minimum 240 kreditet kell megszerezni.
- oktatásért 8 kredit adható félévente, összesen maximum 48 kredit.
- munkabeszámoló: 3 kredit alkalmonként, minimum 1, maximum 4 alkalommal adható be kreditért, összesen 12 kredit.

A képzési terv 4 részből (modulból) áll:

I. Modul: Képzési/tantárgyi kredit (min. 38 kredit)

I/A Alapozó tárgyak (20 kredit)

Alapozó tárgyak													
Tantárgy neve	Felelős tanszék, tantárgyfelelős	Óraszám	Követelmény	Kreditek száma a félévekben								Összes kredit	Beszámoló formája
				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.		
Számítógépes kutatás-módszertani eszközök	Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet Prof. Dr. Peták Ferenc	28	K	6	-	-	-	-	-	-	-	6	B5
Szakirodalmi ismeretek, közlés módszertana és etikája	Magatartástudományi Intézet Dr. Kelemen Oguz	14	K	3	-	-	-	-	-	-	-	3	B5
Biostatisztika elmélet	Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet Dr. Boda Krisztina	28	K	-	6	-	-	-	-	-	-	6	B5
Biostatisztika gyakorlat	Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet Dr. Boda Krisztina	20	K	-	2	-	-	-	-	-	-	2	B3
Orvosbiológiai etika	Magatartástudományi Intézet Dr. Kelemen Oguz	14	K	-	3	-	-	-	-	-	-	3	B5
Alapozó tárgyak kreditpontjai összesen				9	11	-	-	-	-	-	-	20	

I/B. A doktori iskola PhD alprogramhoz (szakirányhoz) kötött kötelező tárgyak (minimum 18 kredit / PhD alprogramonként (szakirányonként), I-IV. félév alatt kell teljesíteni.)

A komplex vizsgát a 2. év végén (IV. félév) kell letenni.

Az **összes kötelező képzési kredit** (alapozó tantárgyak és alprogramonként (szakirányonként) kötelező tantárgyak kreditjeinek összege: 20+18=**38 kredit**)

Az SZTE Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola 9 alprogramjának kötelező tárgyai, amelyek közül alprogramonként min. 18 kreditet kell gyűjteni az I-IV. félév alatt:

1. „DERMATOLÓGIA” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Kemény Lajos, tanszékvezető egyetemi tanár

Klinikai dermatológia (Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, szerda 14-16h)

Gyulladós bőrbetegségek differenciáldiagnosztikája (Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, péntek 8-10h)

Dermatoonkológiai differenciáldiagnosztika (Felelős oktató: Oláh Judit. 28 óra 6 kredit, kollokvium, kedd 14-16h)

Gyermekbőrgyógyászat (Felelős oktató: Csoma Zsanett. 28 óra, 6 kredit, szerda 19-21h)

2. „IMMUNOLÓGIA” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna, egyetemi tanár

Az Immunológia PhD hallgatóknak KÖTELEZŐ jelleggel javasoljuk a következő kurzusokat vizsgakötelezettséggel:

Klinikai immunológia és allergológia (Felelős oktató: Bata Zsuzsanna. 28 óra 6 kredit, kollokvium)

Klinikai dermatológia (Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, szerda 14-16h)

Gyulladós bőrbetegségek differenciáldiagnosztikája (Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, péntek 8-10h)

Az Immunológia PhD hallgatóknak FAKULTATÍV jelleggel javasoljuk a következő kurzusokat:

Dermatoonkológiai differenciáldiagnosztika (Felelős oktató: Oláh Judit. 28 óra 6 kredit, kollokvium, kedd 14-16h)

Válogatott fejezetek az immunológiából (Felelős oktató: Veréb Zoltán. 28 óra 6 kredit, kollokvium)

Regeneratív medicina és összejt biológia (Felelős oktató: Veréb Zoltán. 28 óra 6 kredit, kollokvium)

3. „REPRODUKCIÓS EGÉSZSÉGTAN” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Bártfai György, egyetemi tanár

Az életminőség vizsgálata meno- és andropauzában (FAKULTATÍV) (Felelős oktató: Bártfai György. 3 kredit 14 óra)

Magzat monitorizálása, szülészeti patológia (Felelős oktató: Keresztúri Attila. 6 kredit 28 óra) (2018-2019. tanévtől)

Nőgyógyászati endokrinológia, fogamzásgátlás (Felelős oktató: Bártfai György. 6 kredit 28 óra)

Pozitív családtervezés – asszisztált reprodukciós technikák (Felelős oktató: Németh Gábor. 6 kredit 28 óra)

Magzati ultrahang diagnosztika (Felelős oktató: Keresztúri Attila. 6 kredit 28 óra) (2018-2019. tanévtől)

4. „KÍSÉRLETES ÉS KLINIKAI IDEGTUDOMÁNY” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Vécsei László tanszékvezető egyetemi tanár

Neurológiai Kerekasztal (Felelős oktató: Vécsei László. 2 kredit 10 óra, ötfokozatú beszámoló)

Kísérletes neuromofrológia (gyakorlati bemutatóval) (Felelős oktató: Vécsei László. 3 kredit 14 óra, ötfokozatú beszámoló)

Az idegrendszer organikus megbetegedései: kísérletes és klinikai neurológia (Felelős oktató: Vécsei László. 2 kredit 10 óra, ötfokozatú beszámoló)

Klinikai neurológia: újabb eredmények a diagnosztika és terápia területén (Felelős oktató: Vécsei László. 3 kredit 14 óra, ötfokozatú beszámoló)

Bevezetés a klinikai neurogenetikába. A neurodegeneráció mechanizmusai és a neuroprotekciónak lehetőségei (Felelős oktató: Vécsei László. 1 kredit 8 óra, ötfokozatú beszámoló)
Közlemények referálása - journal club (Felelős oktató: Vécsei László. 3 kredit 14 óra, ötfokozatú beszámoló)

A kísérletes idegtudomány modern vizsgálómódszerei (Felelős oktató: Vécsei László. 3 kredit 14 óra, ötfokozatú beszámoló)

Neurológiai kórképek differenciáldiagnosztikája (Felelős oktató: Vécsei László. 2 kredit 10 óra, ötfokozatú beszámoló)

A mentális betegségek diagnosztikájának és kezelésének újabb eredményei (Felelős oktatók: Prof. Dr. Kálmán János és Dr. Kovács Zoltán Ambrus, ötfokozatú beszámoló)

A pszichiátria aktuális kérdései. Folyóirat- és esetreferálások (Felelős oktató: Prof. Dr. Kálmán János. ötfokozatú beszámoló)

A pszichiátriai kutatások aktuális kérdései (Felelős oktató: Prof. Dr. Kálmán János. ötfokozatú beszámoló)

Mentális betegségek biológiai és pszichológiai alapjai (Felelős oktató: Prof. Dr. Kálmán János. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló)

5. „SZÍVBETEGSÉGEK KLINIKAI ÉS EXPERIMENTÁLIS VIZSGÁLATA” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Forster Tamás egyetemi tanár

Szívbetegségek elméleti alapjai, Molekuláris kardiológia (Felelős oktató: Sepp Róbert. 6 kredit 28 óra)

Elektrokardiográfia és Holter monitorizálás (Felelős oktató: Sághy László. 6 kredit 28 óra)

Echokardiográfia (Felelős oktató: Nemes Attila. 6 kredit 28 óra) (2018-2019. tanévtől)

6. „KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES KUTATÁS A HELYREÁLLÍTÓ ÉS SZERVKÍMÉLŐ SEBÉSZETBEN” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Lázár György ifj. tanszékvezető egyetemi tanár

Emlődaganatok sebészi komplex kezelése (Felelős oktató: Dr. Lázár György. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló)

Haladó laparoscopos technikák (Felelős oktató: Dr. Lázár György. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló)

Gastrointestinalis onkológia, gastrointestinalis tumorok sebészi illetve komplex kezelése (Felelős oktató: Dr. Lázár György. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló)

Haladó thoracoscopos technikák (Felelős oktató: Dr. Furák József, 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló)

Szeptikus sebészet (Felelős oktató: Dr. Lázár György. 1 kredit 8 óra.)

Sebészeti onkológia (Felelős oktató: Dr. Lázár György. 2 kredit 13,5 óra)

Hallástan, akusztika, audiológia I. (Felelős oktató: Dr. Kiss József Géza. 6 kredit 28 óra)

A hallás biofizikája. Különböző hallásvizsgálati módszerek (Felelős oktató: Dr. Kiss József Géza. 6 kredit 28 óra)

Cochlearis implantacio (Felelős oktató: Dr. Kiss József Géza. 6 kredit 28 óra)

Craniofacial malformations - clinical team meeting (Felelős oktató: Piffkó József .2 óra hetente, összesen 30 óra, 6 kredit) Keddenként 14-16 órakor. SZTE SZAKK ÁOK Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Klinika 6725 Szeged, Kálvária sgt. 57.

Clinical maxillofacial consultations (Felelős oktató: Piffkó József . 2 óra hetente 6 kredit) Keddenként 12-14 óráig. SZTE SZAKK ÁOK Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Klinika 6725 Szeged, Kálvária sgt. 57.

A szem és függelékeinek anatómiája, electrophysiológiája és pathológiája

Szájsebészet

7. „GYERMEKKORI BETEGSÉGEK PATHOMECHANIZMUSÁNAK ÉS TERÁPIÁS LEHETŐSÉGEINEK VIZSGÁLATA” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Katona Márta egyetemi tanár

Gyermekkori hypertoniák kezelésének újabb szempontjai (Felelős oktató: Dr. Bereczki Csaba. 6 kredit 28 óra, kollokvium)

Gyermekkori endokrin betegségek diagnózisának és kezelésének újabb szempontjai (Felelős oktató: Dr. Gellén Balázs. 6 kredit 28 óra, kollokvium)

Gyermekkori kardiovasculáris rendellenességek non-invazív vizsgálati módszerei és kezelése (Felelős oktató: Prof. Dr. Katona Márta. 6 kredit 28 óra, kollokvium)

8. „FOGORVOSTUDOMÁNYI KUTATÁSOK” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Minárovits János egyetemi tanár

Alloplastikai anyagok biointegrációja (Felelős oktató: Dr. Laczkóné Dr. Turzó Kinga. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló) **Csütörtök délelőtt 10h.** Helyszín: FOK, III. emeleti Targyaló

Módszertani nehézségek és protokollok az intraorális betegségek tudományos vizsgálata során (Felelős oktató: Dr. Antal Márk. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló)

Korszerű fogpótlástani módszerek és anyagok (Felelős oktató: Dr. Radnai Márta. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló)

9. „**TRANZLÁCIÓS MEDICINA**” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Hegyi Péter egyetemi tanár

kurzusok hirdetése: folyamatban, 2018-2019. tanévtől

I/C. A doktori iskola szabadon választható kurzusai:

Más KODI alprogramok által meghirdetett és **más ÁOK doktori iskolák** által meghirdetett, de a KODI PhD hallgatóknak is meghirdetendő kurzusok

Más ÁOK doktori iskolák által meghirdetett **szabadon választható** kurzusok:

Klinikai Genetika - 1. (Felelős: Prof. Dr. Széll Márta, felelős tanszék: SZTE Orvosi Genetikai Intézet)

Javaslat I. vagy III. félévben **szabadon választható, ÁOK által meghirdetett kurzusra**:

Állatkísérletek elmélete – A szint	elmélet	28 óra	6 kredit
Állatkísérletek gyakorlata – A szint	gyakorlat	20 óra	3 kredit
II. félév összesen:			9 kredit

II. Modul: KUTATÁSI tevékenység: teljesítendő kredit: **min. 130 kredit / 8 félév**, (30 óra=1 kredit) összesen **max.: 172 kredit/8 félév** szerezhető.

A modul 2 részből áll:

- kísérletes munka (Kut.munka) max. 20 kreditpont/félév
- munkabeszámoló⁺ max. 3 kreditpont/max. 4 alkalommal

1. Kutatómunka végzéséért max.: 20 kredit /félév adható **összesen: max: 160 kredit**

30 óra kutató munka = 1 kredit, ajánlott kutatómunka óraszám félévenként: 600 óra/félév: 20 kredit

- 150 óra/félév (~heti 7-8 óra) - 5 kredit
- 300 óra/félév (~heti 15 óra) - 10 kredit
- 450 óra/félév (~heti 22-23 óra) - 15 kredit
- 600 óra/félév (~heti 30 óra) - 20 kredit

Ajánlott kutatómunkáért járó kredit: 8 x 20 kredit: 160 kredit/8 félév

A kutatómunkával megszerezhető további, **szabadon választható kreditek** részletezése:

- részvétel továbbképző előadáson max. 2 kreditpont/félév
- aktív konferencia részvétel
 - magyar 3 kreditpont
 - nemzetközi 5 kreditpont

2. Munkabeszámoló: 3 kredit/alkalom **összesen: max: 12 kredit**

4 év alatt max. 4 alkalommal lehet munkabeszámolót tartani (ajánlott: a II., IV., VI., VIII. félév végén)

A fentiek teljesítésével a KUTATÁSI tevékenység modulban **összesen legfeljebb 172 kredit** szerezhető.

III. Modul: OKTATÁSI tevékenység (szabadon választható): max. 8 kredit / félév,
összesen min. 0. kredit, max: 48 kredit/ 8 félév

- heti 1 óra/14 hét 2 kredit
- heti 2 óra/14 hét 4 kredit

- heti 3 óra/14 hét 6 kredit
- heti 4 óra/14 hét 8 kredit

Fontos: csak magyar nyelvű oktatásban való részvételért adható kredit (óratartás, dolgozatjavítás, demofelügyelet, vizsgáztatás).

Angol vagy német nyelvű oktatásért nem adható kredit, mert azért óradíjat kap az oktatásban részt vevő PhD hallgató.

IV. Modul: PUBLIKÁCIÓS tevékenység: Félévhez nem kötött képzési kritérium követelmény
Teljesítendő: min. 2 db cikk. Összesen: min. 65, max. 90 kredit

A doktori fokozat megszerzéséhez elvárt közleményszám:

- minimum 1 db elsőszerzős közlemény,
- minimum 2 db, eredeti, új tudományos eredményekről beszámoló publikáció, melyek közül minimum 1 közleményt impact faktoral rendelkező folyóiratban kell publikálni, és a 2 cikk összesített impact faktora érje el az alprogram előírásának megfelelő IF értéket az alábbiak szerint: A doktori fokozat megszerzéséhez megszerzendő **impact faktor értékek KODI alprogramonként:**

1. Immunológia	4,0
2. Dermatológia	2,0
3. Reprodukciós egészségtan	2,0
4. Kísérletes és klinikai idegtudomány	4,0
5. Szívbetegségek klinikai és experimentális vizsgálata	3,0
6. Klinikai és kísérletes kutatás a helyreállító és szervkímélő sebészetben	2,0
7. Gyermekkori betegségek pathomechanizmusának és terápiás lehetőségeinek vizsgálata	2,5
8. Fogorvostudományi kutatások	2,0
9. Transzlációs medicina	—*

*Az IF megállapítás folyamatban van.

- A felelős szerző nyilatkozzon arról, hogy a jelölt a dolgozatot PhD értekezésében felhasználhatja-e.

Publikációért járó kreditek meghatározása:

- magyar nyelvű cikk, IF nélkül: 5 kredit
- magyar nyelvű, IF-ral rendelkező cikk: 10 kredit
- angol nyelvű cikk, IF nélkül: 20 kredit
- angol nyelvű, IF-ral rendelkező cikk: 45 kredit

Poszter bemutatása magyar konferencián: 3 kredit

Poszter bemutatása nemzetközi konferencián*: 5 kredit

Előadás hazai konferencián: 3 kredit

Előadás nemzetközi konferencián*: 5 kredit

Részvétel kongresszuson/továbbképzésen 2 kredit

* Magyarországon megrendezett is

Összes publikációs tevékenységért adható kredit (publikáció, poszter, előadás): min. 65 – max.90 kredit

Ajánlott mintaterv

2+2 éves nappali tagozatos képzés esetén félévenként teljesítendő/teljesíthető kreditszámok
(min. 20, max. 45 kredit)

I.félév:	Alapozó t.	6+3 kredit	II. félév:	Alapozó t.	6+3+2 kredit
	Kötelező k.	6 kredit		Kötelező k.	6 kredit
	Kut.munka	20 kredit		Kut. munka +	20 kredit
				Munkabeszámoló	3 kredit
	Oktatás:	4 kredit		Oktatás:	4 kredit
Összesen:		39 kredit	Összesen		44 kredit

I+ II félév összesen = 83 kredit, ha oktatott

III. félév:	Kötelező k.	6 kredit	IV. félév:	Kut. munka +	20 kredit
	Kut.munka	20 kredit		Munkabeszámoló	3 kredit
	Oktatás:	4 kredit		Oktatás:	4 kredit
Összesen:		30 kredit	Összesen		27 kredit

III+ IV félév összesen = 57 kredit, ha oktatott

Komplex vizsga követelmény: kötelező **min 90 kredit** megszerzése az I-IV. félévben, amely teljesíthető minden PhD hallgató által.

- ha **oktatott** a PhD hallgató (2 óra/hét): **140** kredit szerzhető 1-4. félévben
- ha **nem oktatott** a PhD hallgató: $140 - 16 = 124$ kredit szerzhető 1-4. félévben

V. félév:	Kut.munka:	20 kredit	VI. félév:	Kut.munka:	20 kredit
				+ munkabeszámoló	3 kredit
	Oktatás:	4 kredit		Oktatás:	4 kredit
	Összesen:	24 kredit	Összesen		27 kredit

V+ VI. félév összesen = 51 kredit, ha oktatott

VII. félév:	Kut. munka:	20 kredit	VIII. félév:	Kut. munka: +	20 kredit
				Munkabeszámoló:	3 kredit
	Oktatás:	4 kredit		Oktatás:	4 kredit
	Összesen:	24 kredit	Összesen		27 kredit

VII+ VIII. félév összesen = 51 kredit, ha oktatott

Összesítés: megszerzhető kreditek száma (a minimálisan megszerzendőhöz képest)

	<u>ha oktat:</u> „+ Okt.”		
I-IV. félév:	140 kredit >90 kredit		124 kredit >90 kredit

	<u>ha oktat:</u> „+ Okt.”		
V-VIII. félév:	102 kredit		102-16= 86 kredit

I-VIII. félév összesen: 140 + 102 kredit = **242 kredit**

122 + 86 kredit = **214 kredit**

A fenti kreditpontokhoz adódnak hozzá - félévtől függetlenül - a publikációkért járó kreditpontok, *min. 65, max. 90 kredit.*

V. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK:

1. Éves munkabeszámoló készítése

A hallgatónak kötelező minden tanév végén maximum 1 oldal terjedelmű éves beszámolót készíteni az adott év munkájáról. Az éves munkabeszámoló formai követelményei az 1. sz. melléklet tartalmazza.

A beszámolóban tartalmaznia kell:

- a hallgató és a képzési alprogram pontos adatait, (Pl. XY, II. éves PhD hallgató nappali képzésben, neptun kód, email cím, XY alprogram, ZZ témavezető, RR intézet)
- a felvett és teljesített kurzusokat, az eredmény és kreditpont megadásával,
- az oktatási tevékenységet, az óraszám és kreditpont megjelöléssel, (oktatott tantárgy neve, kódja)
- a kutatómunka legfontosabb eredményeit,
- megtartott előadásait, (rendezvény, helyszín, dátum, előadás címe, igazolás: pl. kongresszusi programfüzet)
- megjelent, elfogadott ill. beküldött közleményeit.

A hallgató által aláírt beszámolóban foglaltakat a témavezető aláírásával igazolja. A beszámolót a doktori iskola vezetője aláírásával elfogadja.

A beszámolóból 1-1 példányt le kell adni a témavezetőnek, a doktori iskola vezetőnek és a PhD Titkárságon adott év szeptember 15-ig.

2. Idegen nyelvek ismerete

1. Angol nyelvből legalább középfokú "C" típusú (komplex) állami nyelvvizsga bizonyítványt vagy azzal egyenértékű bizonyítványt kell felmutatni. A nyelvvizsgák egyenértékűségét kormányrendelet szabályozza. A kormányrendelet által nem szabályozott esetekben az Egyetem Idegennyelvi Központjának szakvéleményét kell elfogadni.

A német nyelvű orvos- és fogorvostanhallgatók oktatásában résztvevő oktatók az angol nyelv helyett a német nyelvet is választhatják a középfokú nyelvi követelmények teljesítésére.

2. A második idegen nyelv ismeretét, legalább alacsony "A2" vagy "B1" szintű nyelvvizsga-bizonyítvánnyal, illetve az Idegennyelvi Lektorátuson szerzett bizonyítvánnyal igazolhatják.

3. Nem magyar anyanyelvű külföldi állampolgárok esetén az anyanyelvet az egyik idegen nyelvre vonatkozó követelmény teljesítéseként kell elfogadni, amennyiben az eleget tesz az adott doktori iskola nyelvi követelményeinek. Számukra a magyar is idegen nyelvnek számít.

3. KOMPLEX VIZSGA követelmények nappali tagozatos 2+2 éves képzés esetén

A komplex vizsga bizottsága: minimum 3 tagból áll, a tagok min. 1/3-a külső tag legyen (külső: SZTE-vel nem áll munkaviszonyban)

1. Elnök: SZTE egyetemi tanára
2. Belső tag SZTE tud. fokozattal rendelkező oktatója Külső tag nem az SZTE tud. fokozattal rendelkező oktatója

A Doktori Iskola 1 - 2 **vizsgaidőpontot** hirdet meg. Célszerű, hogy május második felében, június első felében legyen(ek) a komplex vizsga időpont(ok), hogy még az újonnan nappalira jelentkezők vizsgái előtt a komplex vizsgák véget érjenek.

Komplex vizsga 2 része, ismételhetősége:

- a) *elméleti rész* = szakmai vizsga (kiváltja a korábbi doktori szigorlatot)
Ha nem sikerül, akkor a vizsgaidőszakon belül egy alkalommal ismételhető

- b) *disszertációs rész*: disszertációs beszámoló az első 2 év (eddig) kutatásairól + a következő 2 évre tervezett kutatásokról.

komplex vizsga (IV. félév végén): 2 részből áll (50-50%):

- a) elméleti rész = szakmai vizsga (kiváltja a korábbi doktori szigorlatot):

Az alprogram kötelező kurzusai alapján kijelölt vizsgatárgyakból /témakörökből a hallgató választhat 2 tárgyat/témakört, amiből vizsgát tesz.

- b) *disszertációs rész*: disszertációs beszámoló az első 2 év (eddig) kutatásairól + a következő 2 évre tervezett kutatásokról.

Vizsga szervezési szempontok, javaslatok:

- ppt prezentációt mutasson be a hallgató, vagy 1,5-2 oldalas beszámolót készítsen, amelyet mellékelni kell a jegyzőkönyvhöz is;
- a témavezető a vizsga előtt egy témavezetői értékelést/ajánlást (kb. 1 oldal) köteles benyújtani, amelyet a vizsgáztatóknak már előre el lehet küldeni véleményezésre;
- a disszertációs beszámolót a jelölt írásban nyújtja be a vizsga előtt, amelyet a vizsgáztatóknak előre el lehet küldeni véleményezésre;
- a témavezető jelen van a komplex vizsga disszertációs részében, de nem a vizsgabizottság tagjaként.

Komplex vizsga jegyzőkönyvére vonatkozó előírások:

87/2015. (IV. 9.) Korm. rendelet a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról [>>](#)

(4)[110](#) A doktori szigorlati jegyzőkönyv, illetve **komplexvizsga-jegyzőkönyv tartalmazza:**

- a) a felsőoktatási intézmény nevét, intézményi azonosító számát,
- b) a doktorjelölt, illetve a doktorandusz hallgató nevét, hallgatói azonosító számát, korábbi végzettségi szintjét és szakképzettségét,
- c) a témavezető nevét és oktatói azonosító számát,
- d) a megszerzendő fokozat tudományterületét és tudományágát,
- e) a szigorlaton, illetve komplex vizsgán elhangzott kérdéseket és a válaszok minősítését,
- f) a szigorlat, illetve komplex vizsga minősítését,
- g) a szigorlati bizottság, illetve komplexvizsga-bizottság elnökének és tagjainak nevét, oktatói azonosító számát és aláírását.

V. A DOKTORI ÉRTEKEZÉS FORMAI KÖVETELMÉNYEI:

Az értekezés nyelve angol. Az értekezés terjedelme beleértve az ábrákat, táblázatokat, grafikonokat és az irodalomjegyzéket nem haladhatja meg az 50 oldalt. Az értekezést nyomtatva (Time 12 betűméret, 1,5-ös sorköz, 16 x 23 cm-es tükörméret, vagy ezzel ekvivalens formátum), bekötve kell benyújtani.

A borítón szerepeljen az értekezés címe, a szerző neve, az "egyetemi doktori értekezés" megjelölés, és az elkészítés éve.

Az értekezés belső címlapján fel kell tüntetni a szerzőt, az értekezés címét, a témavezetőt/konzulenszt (ha volt), a készítés helyét, a doktori iskolát, a készítés idejét és az intézet nevét is, ahol az értekezés készült. A belső címlapon ezen kívül fel kell tüntetni az intézet nevét is, ahol az értekezés készült. A következő oldalon az értekezés tárgyköréből megjelent tudományos közlemények felsorolása következik, római számokkal jelölve. Az értekezés alaki és formai szempontból feleljen meg a tudományos dolgozatokkal szemben támasztott követelményeknek. A dolgozat egyes részei (Bevezetés, Anyag és Módszer, Eredmények, Diskusszió, Összefoglalás, Köszönetnyilvánítás, Irodalomjegyzék) a kutatási téma jellegének megfelelően arányosak legyenek. Az értekezésben idézett közlemények felsorolása kövesse a szakterület szokásos hivatkozási gyakorlatát.

Az értekezéshez összefoglalót is kell készíteni angol és magyar nyelven.

Csatolni kell az értekezéshez mellékletként, azzal együtt bekötve, a megjelent, illetve közlésre elfogadott témához kapcsolódó valamennyi közlemény másolatát.

Az értekezést 5 példányban, az értekezés téziseit 10-15 oldal terjedelemben, angol és magyar nyelven, legalább 15-15 példányban kell benyújtani. Az értekezést és a téziseket pdf formátumban is be kell nyújtani.

A doktorandusz gondoskodik arról, hogy az értekezés és a tézisek – a nyomtatott példányok benyújtását követően haladéktalanul – feltöltésre kerüljenek a Klebelsberg Könyvtár által működtetett Doktori Repozitóriumba. A bírálati eljárás csak ennek megtörténte után kezdhető meg.

A védés meghirdetésével egy időben az illetékes kar vagy PhD Titkárság vagy doktori iskola feltölti a védési bizottság összetételét a Doktori Repozitóriumba. A védési bizottság összetételét fel kell tüntetni a nyilvános vita meghívóin.

Mellékletek

1. sz. melléklet

1. SZTE Doktori Szabályzat (2017. 06.26) rendelkezései:

A DOKTORI KÉPZÉSBEN ALKALMAZANDÓ KREDITEK

1. A doktori képzésben minden tanulmányi követelményt kreditekben (tanulmányi pontokban) kell meghatározni. Csak olyan tevékenységért adható kredit, amely (3 vagy 5 fokozatú) értékeléssel zárul.

2. A 48 hónapos képzés során – amely 8 beszámoltatási időszakra tagozódik – összesen 240 kreditet kell gyűjteni a végbizonyítvány megszerzéséhez.

3. Az egyes beszámoltatási időszakokban legalább 20, legfeljebb 45 kredit teljesítendő.

4. Amennyiben a hallgató külföldi/más egyetemen folytatott részképzésben vesz részt, az illetékes Doktori Iskola Tanácsa az előbbi követelmény alól fölmentést adhat. Az így teljesített kurzusok kreditértékét az illetékes Doktori Iskola Tanácsa állapítja meg.

5. **Kutatómunkával** (ebbe az irodalmazás, a könyvtári, levéltári kutatás, cikkek földolgozása, konferencia-részvétel, ott poszter-bemutató vagy előadás, illetve publikáció is beletartozik) összesen **legalább 130 kredit szerzendő**.

6. A heti 2 órás (14 hét/félév) elméleti kurzus kreditértéke 3–6 lehet. Az ettől eltérő összóraszám esetén (pl. intenzív kurzus külső előadóval) ezzel arányos mennyiség. **Legalább 5 (heti 2 órás) elméleti** kurzust kell teljesíteni.

7. Az **elméleti kurzusokból összesen legalább 15 kreditet** kell gyűjteni az abszolutóriumhoz.

8. A heti 1 óra gyakorlat, szeminárium tartása (14 héten át) értéke 1–2 kredit. Oktatással összesen legfeljebb 48 kredit szerezhető, de egy félévben legfeljebb 8. Azon órákért, amelyekért a doktorandusz óradíjban részesül, kredit nem adható.

9. Amennyiben az iskola előírja, hogy a doktorandusz bizonyos időközönként tanszéki-, vagy kutatócsoporton szemináriumon számoljon be addigi kutatómunkájáról, akkor egy beszámoló kredit értéke 3–5 lehet. Legalább egy ilyen beszámoló előírása ajánlott (pl. a 6. beszámoltatási időszakban). A doktori iskola tanácsa szabja meg, hány beszámolás ismerhető el kredittel.

10. A doktorandusz publikációiért, valamint aktív konferencia-előadásaiért (posztereikért) kreditet kaphat, amennyiben az megjelenik az illető konferencia kiadványában. Ennek kreditértéke függ attól, hogy az elért eredményben mennyi az illető hozzájárulása.

A krediteket az illetékes doktori iskola tanácsa határozza meg az illetékes tudományterületi/tudományági doktori tanács egyetértésével.

Kr. 11.§ (2) Az egészségügyi szakirányú felsőfokú szakképzési rendszerben rezidensként, vagy a felsőoktatási intézmények oktatói utánpótlásának biztosítására meghatározott szakképzésben központi gyakornokként résztvevők által teljesített törzsképzési és szakgyakorlati időből az illetékes kreditátviteli bizottság – a doktori szabályzatában meghatározottak szerint –, a doktori képzésben legfeljebb két félév, illetve hatvan kredit el-ismerését engedélyezheti.

11. A Kormányrendelet által lehetővé tett beszámításokról a doktori iskolatanácsa dönt az illetékes tudományterületi doktori tanács egyetértésével. Ilyen beszámítás csak a szervezett képzésben részt vevő doktoranduszok esetén lehetséges.

12. Az előző pont alapján beszámított krediteket a doktori iskola vezetője, a képzési kreditek megszerzését az elméleti kurzus előadója igazolja. A doktori iskola tanácsa határozza meg a képzési/kutatási program vezetője által igazolandó krediteket. A többi kredit igazolása a témavezető feladata.

13. Az oktatási időszakok teljesítését a tudományágilag illetékes kar tudományos ügyekért felelős dékán igazolja a TDT elnökének ellenjegyzésével.